

Fremtidens Fjernvarme Visionen

Lars Goldschmidt



Disposition

Visionen

- Billig, grøn, pålidelig og bekvem varme og køling til bolig- og erhverv til i dele af Danmark, hvor anden opvarmning ikke er ”bedre”
- Mest mulig varme fra energikilder, der ikke har anden anvendelse
- Leverandør af varme/energirelateret service
- Samspil med el-nettet i form af systemydelser, reservekapacitet samt nyttiggørelse og lagring af overskudsenergi

Forudsætninger

- Dato for udfasning af gas til boligopvarmning
- Offentlig planlægning af overordnet infrastruktur
- Offentlig planlægning af områder med kollektive net og tilslutningspligt
- Forståelse hos energi- og finansmyndigheder for vilkårene for investeringer med lang tidshorisont og små marginaler

Visionen

- Billig, grøn, pålidelig og bekvem varme og køling til bolig- og erhverv i dele af Danmark, hvor anden opvarmning ikke er ”bedre”
 - Vandbåren varme i kollektive net
 - Respekt for andre miljøforsvarlige løsninger
- Mest mulig varme fra energikilder, der ikke har anden anvendelse
 - Geotermi, overskudsvarme, havvandsvarme, solvarme, el og overskuds-el, restaffald
 - Biomasse nedfases til reservelast
 - Gas og kul nedfases til kriselast
- Leverandør af varme/energirelateret service
 - Dataservices baseret på forbrugsdata
 - Administrative services til lokale initiativer
- Samspil med el-nettet i form af systemydelse, reservekapacitet samt nyttiggørelse og lagring af overskudsenergi



Forudsætninger

- Forståelse hos energi- og finansmyndigheder for vilkårene for investeringer med lang tidshorisont og små marginaler
- Dato for udfasning af gas til boligopvarmning
- Offentlig planlægning af overordnet infrastruktur
- Offentlig planlægning af områder med kollektive net og tilslutningspligt